



ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ  
МАТЕМАТИЧКА ГИМНАЗИЈА БЕОГРАД  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

**Ревизијално математичко такмичење  
ученика основне школе**

Србија, 14.4.2020.

У сваком задатку само један од понуђених одговора је тачан.  
У сваком задатку тачан одговор се бодује са 10 бодова.  
Израда задатака траје 120 минута.

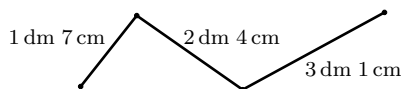
**2. Разред**

- Разлика највећег броја шесте десетице и најмањег броја треће десетице је  
(А) 29                      (Б) 30                      (В) 31                      (Г) 39                      (Д) 40
- Ако је збир четири узастопна непарна природна броја 88, онда је збир два највећа броја једнак  
(А) 41                      (Б) 43                      (В) 44                      (Г) 47                      (Д) 48
- Дата су два броја већа од 3. Ако је њихов производ 35, онда је њихов збир једнак  
(А) 8                      (Б) 9                      (В) 11                      (Г) 12                      (Д) 14
- Анка и Бранка треба да поделе 98 бомбона тако да Анка добије 24 бомбоне више од Бранке. Број бомбона који је добила Анка је  
(А) 58                      (Б) 61                      (В) 66                      (Г) 71                      (Д) 74
- Парних природних бројева већих од 33, а мањих од 77 има  
(А) 44                      (Б) 43                      (В) 21                      (Г) 22                      (Д) 23

6. У једнакости  $** \cdot * - * = 1$ , постоје четири звездице. Уместо звездица треба написати одговарајуће цифре тако да се добије тачна једнакост. Збир четири непознате цифре је

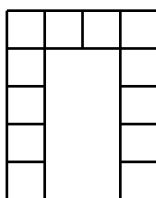
- (А) 10                      (Б) 11                      (В) 12                      (Г) 13                      (Д) 14

7. Изломљена линија се састоји се од три дужи чије су дужине: 1 dm 7 cm, 2 dm 4 cm и 3 dm 1 cm. Дужина изломљене линије је



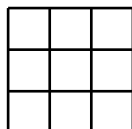
- (А) 72 cm                      (Б) 67 cm                      (В) 75 cm                      (Г) 78 cm                      (Д) 62 cm

8. Слово П (види слику) направљено је слагањем 12 квадрата чија је једна страница 1 cm. Обим слова П је:



- (А) 12 cm                      (Б) 16 cm                      (В) 20 cm                      (Г) 26 cm                      (Д) 30 cm

9. Број квадрата који се могу уочити на слици је



- (А) 13                      (Б) 14                      (В) 15                      (Г) 16                      (Д) 17

10. Збир бројева XLVIII и XXVII написан римским цифрама је:

- (А) VLXXX                      (Б) XLXXV                      (В) LXXV                      (Г) XXVC                      (Д) XXXCV

11. Три брата Сима, Лаза и Стева имају заједно 14 година, при чему је сваки од њих прославио први рођендан. Стева има 7 пута више година од Симе. Колико година има Лаза?

- (А) 4                      (Б) 5                      (В) 6                      (Г) 7                      (Д) 8

12. Дат је низ бројева: 1, 3, 6, 10, 15, 21, ... Који је следећи члан низа?

- (А) 25                      (Б) 26                      (В) 27                      (Г) 28                      (Д) 29



ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ  
МАТЕМАТИЧКА ГИМНАЗИЈА БЕОГРАД  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

**Ревизијално математичко такмичење  
ученика основне школе**

Србија, 14.4.2020.

**Табела за одговоре**

<b>Број задатка</b>	<b>Одговор</b>					<b>Бодови</b>
1	A	B	V	Г	Д	
2	A	B	V	Г	Д	
3	A	B	V	Г	Д	
4	A	B	V	Г	Д	
5	A	B	V	Г	Д	
6	A	B	V	Г	Д	
7	A	B	V	Г	Д	
8	A	B	V	Г	Д	
9	A	B	V	Г	Д	
10	A	B	V	Г	Д	
11	A	B	V	Г	Д	
12	A	B	V	Г	Д	

**Укупно бодова:**